RUDOLPH
RESEARCH
ANALYTICAL

屈折計 J-257

1.26 - 1.70 RI / 0 -95 Brix
0.0001 分解能　下4桁まで
±0.0001 RI / 0.1 Brix 精度

J-257 高機能ワイドレンジ

あらゆるアプリケーションに応える高機能ワイドレンジ屈折計J-257は高い屈折率を測定される製造現場から品質管理部門や研究開発にまで柔軟に対応します。様々なシーンで利用されている屈折率を応用したユーザースケールも100種類まで保存可能です。また、温度精度を追求されるアプリケーションには上部プレッサーにより更に精度の向上と温度制スピードを加速しました。

フラットサンプルエリア

クリーニングはテクニック不要です。サッと拭き取って次の測定ができます。汚れに強いSUS316ステンレスを使用していますので耐久性抜群。　その他、特殊なアプリケーションに耐食タイプの サンプルエリアもご用意しています。

シリーズ2　ソフトウェアはより柔軟になりました

新しく生まれ変わったシリーズ2 ソフトウェアはより柔軟にお客様のニーズに応えてくれます。(右横図参照)測定結果を表示する部分は 数字を大きく、認識しやすいフォントが使用されています。画面中央より下には5つの補助表示エリアを設けています。表示したい項目については自由に設定する事が可能となります。例えば、Brix測定 の際に 試料温度、設定温度、測定平均値や 屈折率など表示画面を見るだけで必要とされる情報がすべて確認する事ができます。

温度精度／温度制御には特別な気遣いを

独自のフラットサンプルエリアに加え、上下より高精度で温度制御を行います。選べるプレッサーは2種類。より早く温度精度を求めるアプリケーションではコンタクトプレッサー。試料溶液の付着を防ぎたい場合はノンコンタクトが選択可能。また、新たに加わった " AUTO MEASURE " オートメジャー機能はプレッサーを閉じるだけで測定をスタートできます。

ノンコンタクトプレッサー

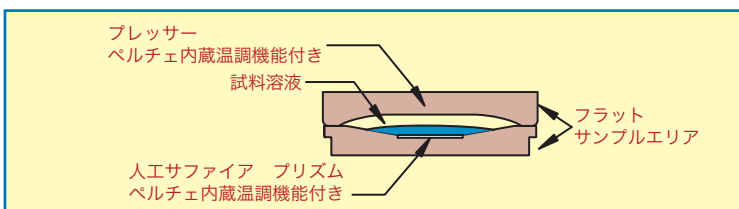
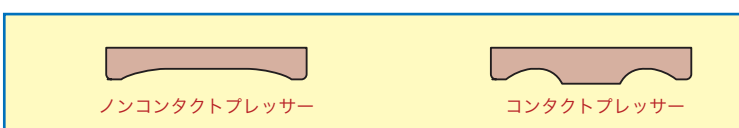
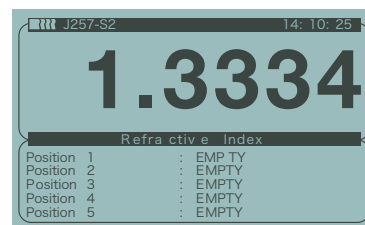
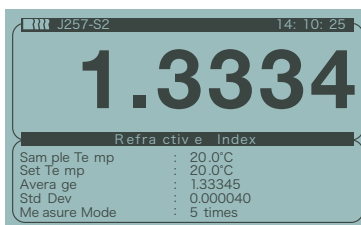
コンタクトプレッサー

1,2 又は10点校正でより精度よく

機器の校正点検は必要不可欠です。J-57HAではユーザー校正に1点または2点校正が可能で、最終校正日は装置に記録保存されています。校正作業は簡便に 行えるよう工夫されおり、校正作業する方は ソフトウェア からの手順指示に沿って校正溶液を滴下するだけです。一般的には蒸留水を用いて1点校正されますが、下記にご紹介している校正用標準溶液を用いて2点校正する事が可能となり、測定精度をより精度よく管理する事が可能です。

豊富なオプションで広がる世界

多彩なアプリケーションに対応すべく、豊富なオプションからお選びいただく事が可能です。将来性を考えて装置を選定する事も必要な時代です。以下、参考例をご紹介していますのでお気軽にお問い合せください。

マイクロボリュームサンプルエリア ／ フロースルータイプ ／ オートサンプラー
PCへの接続 ／ バーコードリーダー ／ 各種プリンター ／ LIMS接続
耐食サンプルエリア(強酸溶液も測定可能) ／ バリデーションパッケージ
旋光計・密度比重計との複合機システム

校正用標準溶液

NISTトレーサブル校正標準溶液を多数ラインナップしております。全て証明書付。

常にベストな状態で装置をお使い頂く為にも定期的な校正作業をお薦めします。また、カスタマイズ標準溶液も対応可能。

貴社のアプリケーションにあわせた屈折率やBrixの値で標準溶液を御提案可能です。工程管理や始業前管理など最も良く測定される値で装置管理を行う事でより精度が高くトレースする事ができます。

J-257 仕様詳細

項目	仕様	項目	仕様
測定項目	屈折率(RI) / Brix (% Sucrose) 100種類のユーザースケール可能	温度制御範囲	15℃ から 70℃
測定範囲	1.26 - 1.70 RI / 0 - 95 Brix	温度制御方式	ペルチェ電子冷熱方式
表示／分解能	0.0001 RI / 0.1 Brix	温度精度	±0.05℃
測定再現性	±0.0001 RI / ±0.1 Brix	温度補正可能範囲	18℃ から 95℃ 純ショ糖溶液
測 定 精 度	±0.0001 RI / ±0.1 Brix	装置使用温度範囲	10℃ から 40℃ 結露の無い事
光源／波長	LED光源／589.3nm	通信ポート	2x RS-232ポート, 1Xパラレルポート
校正方法	1,2又は10ポイント校正	装置サイズ	W39.5cm x D25.5cm x H11.5cm
試料エリア	サファイアプリズム／SUS316	装置 重 量	10.4Kg
		電源 仕 様	100 - 240 Volts AC / 50 - 60 Hz

＜ 標準付属品 ＞

取扱説明書(日本語／英語)
交換用乾燥剤(P20245)
校正標準溶液　1本
(校正証明書付き)
IQ/OQ/PQファイル
(日本語／英語)

＜ オプション ＞

校正用標準溶液(各種)
IQ/OQ/PQパッケージ
耐食サンプルエリア
プリンター

本カタログに記載されている外観及び各仕様は、改善のため予告なく変更することがあります。

株式会社 システムズエンジニアリング

本　　社 〒113-0021 東京都文京区本駒込2-29-24
パシフィックスクエア千石
TEL (03)3946-4993 FAX (03)3946-4983

西日本営業所 〒523-0893 滋賀県近江八幡市桜宮町294 Yp-1.
TEL (0748)31-3942 FAX (0748)31-3943

http://www.systems-eng.co.jp　info@systems-eng.co.jp